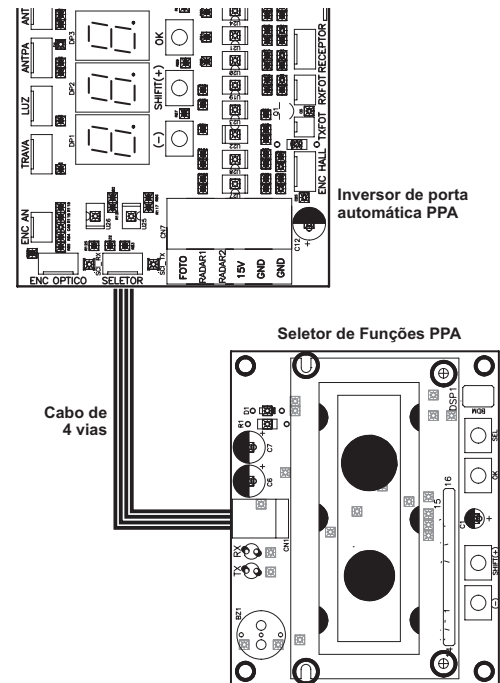
1. Descrição do produto

O **Seletor de Funções PPA** permite acessar remotamente todos os parâmetros do **Inversor de Porta Automática PPA**, como, por exemplo, tempo de pausa, velocidade de fechamento, abertura, etc. Dessa forma, é possível alterar todos os parâmetros, sem remover a tampa do trilho do automatizador.

Além disso, algumas funções são adicionadas quando esse equipamento está conectado ao inversor, permitindo escolher funções de operação, como: manter a porta aberta, manter a porta fechada, desligar somente radar externo, desligar somente radar interno, etc.

2. Funcionamento do Seletor PPA.

O **Inversor de Porta Automática PPA** possui uma entrada serial isolada para comunicar-se com o **Seletor de Funções PPA**.

Conforme a figura a seguir, conecte o **Seletor** ao **Inversor**, por meio do cabo de quatro vias que acompanha o **Seletor**.

Quando o **Seletor** estiver comunicando com o **Inversor**, a mensagem **"Seletor Conectado!"** será mostrada.

2.1. Funcionamento principal do Seletor de Funções PPA

O **Seletor**, após ser conectado, permite selecionar as funções de operação da **Porta Automática PPA**. Elas estão descritas a seguir:

RADARES LIGADOS:

Funcionamento padrão de operação (os dois radares ligados).

RADAR INTERNO DESLIGADO:

Funcionamento com o radar interno desligado (seleciona sentido de entrada).

RADAR EXTERNO DESLIGADO:

Funcionamento com o radar externo desligado (seleciona sentido de saída).

PORTA ABERTA:

Mantém a porta aberta.

RADARES DESLIGADOS:

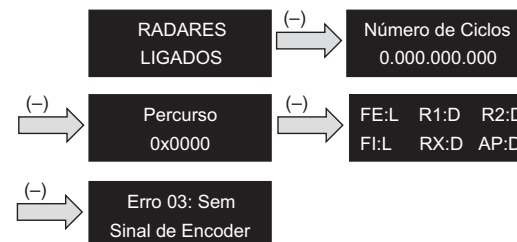
Mantém a porta fechada.

Para alternar entre as funções, pressione o botão **SEL** até a função desejada e em seguida pressione o botão **OK**. Veja a figura a seguir:

Após pressionar o botão **OK**, a **Porta Automática PPA** passará a operar de acordo com a função selecionada.

2.2. Alternando informações do display do Seletor

O **Seletor de Funções PPA** pode fornecer informações que auxiliam no diagnóstico de instalação e operação, como, por exemplo, o percurso de *encoder*[1] da porta, erros, número de ciclos e quais sinais de radares e fotocélulas estão chegando ao inversor.

Para alternar as informações, pressione o botão **(–)** até a tela desejada. veja a figura a seguir:

[1]***Encoder*** - em automação industrial, é um dispositivo eletromecânico que conta ou reproduz pulsos elétricos a partir do movimento rotacional de seu eixo. Pode ser definido também como um *transdutor* de posição angular.

2.2.1. Número de ciclos

Número de Ciclos
0.000.000.000

A **Porta Automática PPA** armazena o número de ciclos executados pelo inversor. São salvos na memória *flash* do microcontrolador e, portando, não serão apagados mesmo quando o automatizador for desligado da rede elétrica. Essa informação pode ser usada para indicar o momento de manutenção do automatizador.

2.2.2. Percurso

Percurso
0x0000

Esse é o percurso do *encoder* da **Porta Automática PPA** e pode ser usado para conferir se o equipamento está funcionando corretamente. Veja o manual da **Porta Automática PPA**.

2.2.3. Sinais de Sensores

FE:L R1:D R2:D
FI:L RX:D AP:D

Essa tela serve para mostrar quais sinais de sensores o **Inversor** está recebendo:

FE = Fotocélula Externa, **L** = ligada e **D** = Desligada;

FI = Fotocélula Interna, **L** = ligada e **D** = Desligada;

R1 = Radar 1 (Externo), **L** = ligado e **D** = Desligado;

R2 = Radar 2 (Interno), **L** = ligado e **D** = Desligado;

RX = Receptor de RF, **L** = ligado e **D** = Desligado;

AP = Sinal de Antipânico, **L** = ligado e **D** = Desligado.

2.2.4. Erros

Erro 03: Sem
Sinal de Encoder

Essa tela sinaliza os erros que podem acontecer durante o funcionamento.

2.3. Entrando no menu de funções

Para acessar o menu de funções, pressione o botão SHIFT(+) do **Seletor** por dois (2) segundos, até que a tela **"Função 01"** seja mostrada.

Então, escolha, pressionando as teclas **(–)** e **(+)**, a função que deseja alterar e pressione **OK** para entrar. Altere o valor, pressionando as teclas **(–)** e **(+)**, e pressione **OK** novamente para sair.

Para sair do menu de funções, pressione **(–)** e **(+)**, até que seja exibida a tela **"Sair do Menu de Funções"**, e pressione **OK**.

Termo de garantia

MOTOPPAR, Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado nº3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17.400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra.

No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e os transportes nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transportes do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia. Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

- Sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como,
  raios, inundações, desabamentos, etc.
- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- Não for empregado ao fim que se destina;
- Não for utilizado em condições normais;
- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do Automatizador pelo serviço técnico especializado PPA.

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico especializado PPA está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

Caso o produto apresente defeito, funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.

CONFORTO COM SEGURANÇA

MOTOPPAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE AUTOMATIZADORES LTDA.
Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial
CEP 17400-000 - Garça - SP - Brasil
Fone / Fax: (14) 3407-1000
www.ppa.com.br